

OCTROOIRAAD

OCTROOI N^o. 19922. *)

KLASSE 43b. GROEP 2.



NEDERLAND

SIGNALAPPARATEFABRIK JULIUS KRACKER AKTIEN-
 GESELLSCHAFT, te Berlijn.

Muntkeurinrichting voor een verkoopautomaat, waarbij
 het kanaal voor de muntstukken als keurinrichting is uit-
 gevoerd.

Aanvraag 38149 Ned., ingediend 5 September 1927, middernacht;
 openbaar gemaakt 15 November 1928; voorrang van 3 September 1927 af
 (Deutschland).

De uitvinding heeft betrekking op een
 muntkeurinrichting voor een verkoop-
 automaat van de bekende soort, waarbij
 het kanaal voor de muntstukken als keur-
 inrichting is uitgevoerd en hiervoor van
 een opening is voorzien.

Uit het Duitsche Octrooischrift No.
 134037 klasse 40 b, 2 is een inrichting
 bekend, waardoor, wanneer in plaats van
 muntstukken, ringen van dezelfde grootte
 als het muntstuk in de sleuf van den auto-
 maat worden geworpen, deze ringen weer
 buiten den automaat worden geleid. Hier-
 voor is in het vlak, waarover de munt-
 stukken glijden, een zoodanig gevormde
 opening gemaakt, dat ringen ten gevolge
 van hun vorm slechts eenzijdig onder-
 steund worden, zoodra deze boven ge-
 noemde opening komen en daardoor door
 deze opening vallen, terwijl massieve schij-
 ven niet van bewegingsrichting veranderen
 en over de opening verder glijden.

Verder is uit het Britsche Octrooischrift
 No. 15118 A. D. 1914 een inrichting be-
 kend, waarbij het, in een sleuf geworpen
 muntstuk eerst op een plaat valt, die zoo-
 danig is uitgebalanceerd, dat deze onder
 het gewicht van een te zwaar muntstuk in
 een zoodanigen stand wordt gebracht, dat
 dit muntstuk in een, buiten den automaat
 uitmondend kanaal valt. Is het muntstuk
 van het juiste gewicht of lichter, zoo glijdt
 dit vanaf de eerstgenoemde plaat op een,
 van een opening voorziene ten opzichte
 van de horizontale schuin geplaatste en
 van een opstaanden rand voorziene tweede
 plaat. Wanneer de diameter van het munt-
 stuk te klein is, valt het muntstuk door
 deze opening en wel eveneens in het, buiten
 den automaat uitmondend kanaal. Is het
 muntstuk echter van de juiste grootte,
 zoo glijdt het over deze, van een opening
 voorziene plaat en valt in een, bijvoor-

beeld in den vorm van een bakje uitge-
 voerd orgaan, dat weer zoodanig is uitge- 45
 balanceerd, dat dit bij een te licht munt-
 stuk een stand inneemt, waardoor dit
 muntstuk vanaf genoemd bakje, in het
 buiten den automaat uitmondend kanaal
 glijdt, terwijl bij een juist gewicht van het 50
 muntstuk het bakje in een stand komt,
 waardoor het betreffende muntstuk verder
 in den automaat gevoerd wordt.

De uitvinding voorziet in een vereen-
 voudigde inrichting voor het keuren der, 55
 in den automaat geworpen, muntstukken,
 welke inrichting, in tegenstelling met de
 bekende inrichtingen, op eenvoudige wijze
 eventueel voor muntstukken van grootere
 of kleinere afmeting, ingesteld kan worden. 60
 De inrichting volgens de uitvinding ken-
 merkt zich hierdoor, dat de opening zich
 in het kanaal voor de muntstukken in een
 schuinstaand leivlak van dit kanaal boven
 het loopvlak voor de muntstukken be- 65
 vindt, terwijl de onderkant van deze ope-
 ning op zoodanige hoogte is gelegen, dat
 het zwaartepunt der, bij deze inrichting te
 gebruiken muntstukken, met dezen onder-
 kant tezamen valt of beneden dezen kant 70
 is gelegen, een en ander zoodanig, dat
 muntstukken met grooteren diameter dan
 normaal bij de inrichting gebruikt moeten
 worden, ten gevolge van een hooger liggen
 van het zwaartepunt, kantelen en in een, 75
 buiten den automaat uitmondend kanaal
 met trechter vallen.

Aan de hand van de teekening zal de
 uitvinding bij wijze van voorbeeld, aan
 een uitvoeringsvorm nader worden toe- 80
 gelicht.

Fig. 1 vertoont een zijaanzicht van een
 inrichting volgens de uitvinding, terwijl
 fig. 2 een doorsnede volgens de lijn II-II
 in fig. 1 vertoont.

In den voorkant van een verkoopauto-

maat 1 is de inwerpsleuf 2 aangebracht. Het muntstuk rolt in de richting van den pijl P door het kanaal voor de muntstukken, om daarop in het kanaal 3 te vallen, 5 waarna de inrichting voor het uitreiken der waren in werking wordt gebracht. Een deel 4 van het kanaal voor de muntstukken neemt, niet betrekking tot het horizontale vlak, een schuinen stand in, 10 fig. 2, en wel zoodanig, dat dit deel 4 met het horizontale vlak een scherpen hoek α insluit. Dit deel 4 van het kanaal voor de muntstukken is van een opening 5 voorzien. De rand 6 van deze opening ligt op 15 een bepaalden afstand boven het loopvlak 7 van het kanaal. Wordt een muntstuk met grooteren diameter dan normaal bij de inrichting gebruikt moet worden in den verkoopautomaat geworpen, zoo komt dit 20 muntstuk ten slotte bij het deel 4 in het kanaal en rolt langs den kant 8. Daar echter het zwaartepunt van dit muntstuk boven den rand 6 ligt, kipt dit muntstuk om, zooals met stippellijnen in fig. 2 is aan- 25 gegeven en valt in een trechter 9, waaraan zich een kanaal 10 aansluit, dat in een sleuf 10 op den voorkant van den verkoopautomaat 1 uitloopt. Om het kippen van het muntstuk mogelijk te maken is daarvoor 30 aan de andere zijde van het kanaal 4, tegenover de opening 6, een tweede opening 11 aangebracht, zooals in fig. 2 is aangegeven. Op deze wijze komt een munt-

stuk van grootere afmeting niet in het kanaal 3, maar wordt door het kanaal 9 35 en de sleuf 10 buiten den automaat gebracht.

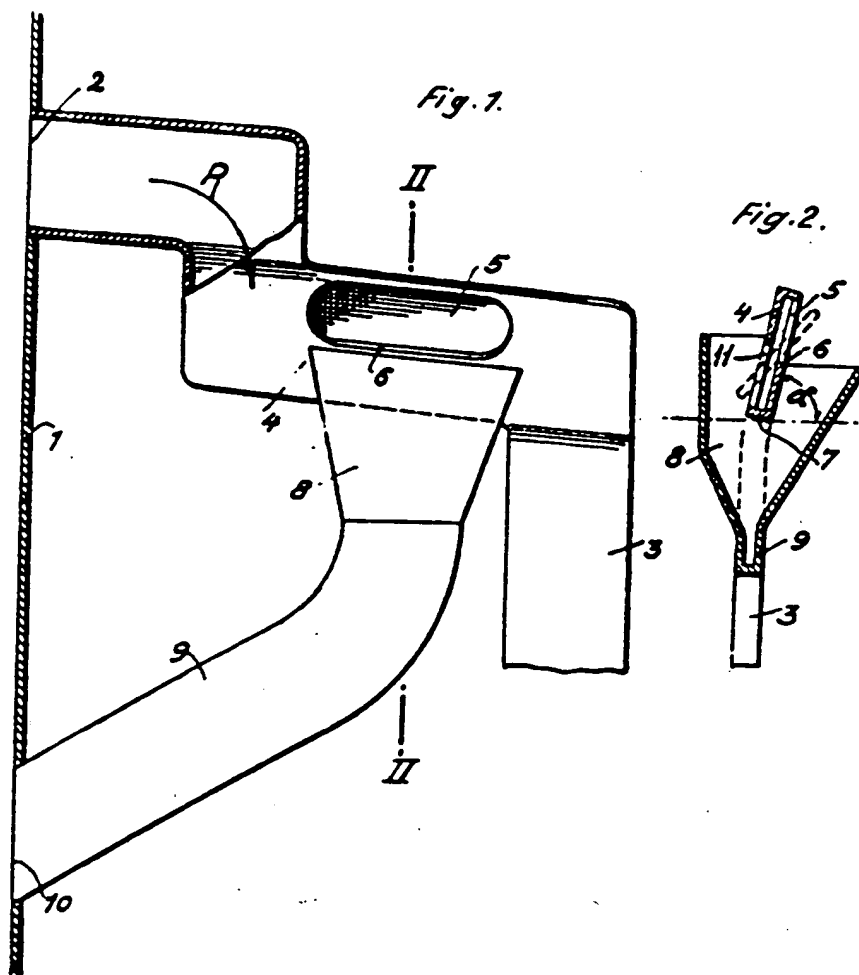
Het deel met rand 6 van het kanaal 1 kan verder ook als los orgaan zijn uitge- 40 voerd, dat op verschillende hoogten vastgezet kan worden, zoodat de inrichting op eenvoudige wijze voor een muntstuk van een willekeurigen diameter kan worden ingesteld.

Conclusie.

45

Muntkeurinrichting voor een verkoopautomaat, waarbij het kanaal voor de muntstukken als keurinrichting is uitge- 50 voerd en hiervoor van een opening is voorzien, met het kenmerk, dat de opening (5) zich in een schuinstaand leivlak (4) boven het loopvlak voor de muntstukken bevindt, terwijl de onderkant (6) van deze 55 opening op zoodanige hoogte is gelegen, dat het zwaartepunt der, bij deze verkoopautomaat te gebruiken muntstukken, met dezen onderkant tezamen valt of beneden 60 dezen kant is gelegen, een en ander zoodanig, dat muntstukken met grooteren diameter dan normaal bij de inrichting gebruikt moeten worden, ten gevolge van een 65 hoogerliggen van het zwaartepunt, kantelen en in een, buiten den automaat uitmondend kanaal (9) met trechter (8) vallen.

Hierbij 1 blad teekeningen.



Aanvraag 38149.

BEST AVAILABLE COPY